

Un polideportivo requiere una aplicación para la gestión de las reservas de uso de las instalaciones. En el centro existen diferentes instalaciones como varias piscinas, un gimnasio, varios frontones, diversas pistas multiuso, campo de hierba artificial, etc. El centro en cuestión tiene socios, de los cuales interesa conocer su edad, dirección, ciudad, provincia, teléfono, nombre y estado. Asimismo, en el caso de los socios menores de edad se requiere identificar un socio tutor o responsable.

Por otro lado, el centro pone a disposición de los usuarios material propio para cada una de las instalaciones. Estos artículos (balones, redes, raquetas, etc.) se pueden alquilar únicamente junto con las reservas de las instalaciones a las que están asociados, nunca por separado. Las instalaciones únicamente pueden ser reservadas por socios del centro que estén al día en el pago de sus cuotas. Lo mismo rige para los alquileres. Además, es requisito imprescindible un control exhaustivo de la disponibilidad de las instalaciones y, en caso contrario, de los socios por los que están reservadas. En todos los casos, se requiere registrar el día y la hora en la que se formaliza cada reserva y/o el alquiler, que debe ser contratado, como mínimo, con dos días de antelación. En la reserva también deberá constar el empleado responsable de la instalación.

Cada reserva es por una instalación, para una fecha dada y por un intervalo de tiempo, desde una hora de inicio hasta una hora de fin. Adicionalmente, cada reserva puede tener asociado uno o varios artículos deportivos que se alquilan aparte. Por ejemplo, un socio quiere hacer una reserva para jugar a voleibol, para lo cual requiere una reserva de la instalación apropiada (una pista multiuso) más dos artículos, una red y un balón. El centro aplica descuentos variables sobre las reservas, dependiendo del estado de conservación de la instalación, la hora del día, la antigüedad del socio, etc. Mientras que el precio del alquiler de los artículos es fijo.